

## 印刷及出版業能力標準說明

### 能力單元

1. 名稱	瞭解印刷機械的運作
2. 編號	PPPRPM301A
3. 級別	3
4. 學分	12
5. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>5.1 認識印刷機的特性對印刷物料、油墨、印版等各物料的影響</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白主要平版印刷包括平張及捲筒紙印機機械運作及保養程序</li> <li>◆ 瞭解平、凹、凸、絲印印刷機的設計原理及機械結構</li> <li>◆ 明白主要印刷所用主要物料紙張、油墨及印版對印刷成品影響</li> <li>◆ 清楚主要印刷所需輔助物料對印機影響</li> <li>◆ 認識印刷車間溫度和濕度對物料及印刷流程的影響</li> </ul> <p>5.2 認識印件套準系統及顏色調控的機電設計</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 認識校正印紋位置的技巧</li> <li>◆ 明白平、凹、凸、絲印印件套準系統及顏色調控</li> <li>◆ 清楚主要印後設備的印件套準系統</li> <li>◆ 認識主要印機所用主要機電設計</li> <li>◆ 能夠敘述印刷車間溫、濕度對印件套準工作的影響</li> </ul>

	<p>5.3 瞭解機械／電子運作的優化方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 認識最新的印機機械／電子技術之趨勢</li> <li>◆ 識別平、凹、凸、絲印的主要印機機械／電子技術之配備</li> <li>◆ 清楚主要機械／電子技術的定位</li> <li>◆ 認識主要機械／電子技術自動化設計</li> <li>◆ 明白機械／電子運作的優化產品、人力及環境三方面的方法</li> </ul> <p>5.4 協助執行高質素及高產量的生產</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 在操作機器生產時，根據印刷物料、印刷輔助物料、車間溫度和濕度對生產印刷品在質素及產量的影響，根據既定的指示，協助執行高質素及高產量的生產</li> </ul>
6. 應用範圍	於印刷生產部，根據印刷物料、印刷輔助物料、車間溫度和濕度對生產印刷品在質素、產量的影響及既定的指示，操作機器協助執行生產等工作。
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠在操作機器生產時，根據印刷物料、印刷輔助物料、車間溫度和濕度對生產印刷品在質素及產量的影響，根據既定的指示，協助執行高質素及高產量的生產。</p>
8. 備註	此能力單元之學分假設學員已擁有印刷機械的一般知識。